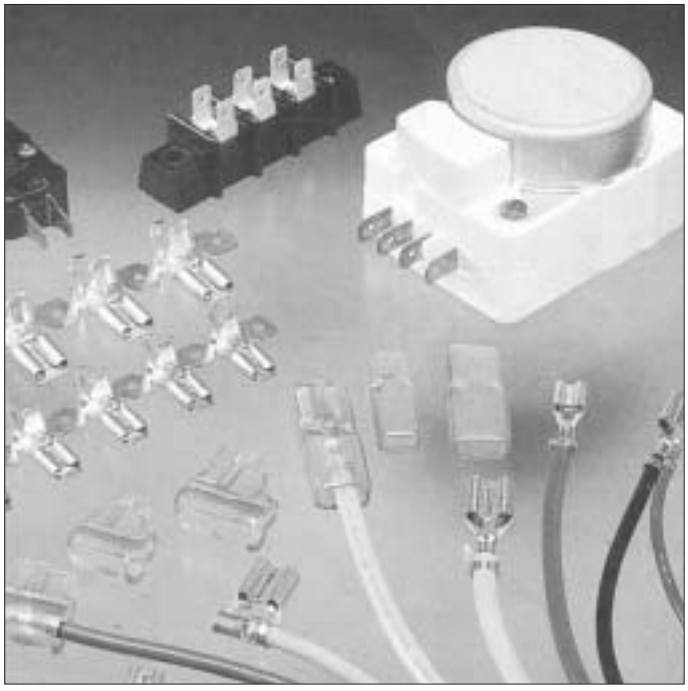
ポジティブロック EXシリーズ・リセプタクル
POSITIVE LOCK EX Series Connectors

EXシリーズ・リセプタクル端子は、タブ/リセプタクル接続において実績のある低引抜力ポジティブロック製品ラインの一つとして開発されたもので、小型設計の使用スペース節減に効果があります。
裸端子のまま使用でき、しかもスリーブ使用できるスリーブ型（EX）、ハウジングを使用するハウジング型（EXⅡ）およびハウジングに結線した端子を装填後さらに結線部保護のためのダブルロック・プレートを装填するダブルロック型（EXⅢ）の3種が揃っています。

スリーブ型（EX）



●ファストン★・リセプタクル端子と同じく、ハウジングに装填しないで使用できるリセプタクルですが、使用箇所によってはハウジングの役目をする絶縁スリーブも用意されています。
●スリーブは端子に電線を圧着結線した後、装填して使用します。
●裸端子のまま300℃まで使用できる、耐熱性端子もあり、通常のファストン・タブ規格の端子に適合できます。
●タブとのロック解除用レバーの高さは、タブが挿入されるローリング部の高さより、高くならないよう設計されておりハウジングを使用しない場合でも、端子の変形が防止されます。
●このリセプタクルは、タブとの嵌合は従来のポジティブロック製品の特徴を生かした性能を持っています。
●引抜く際は、リセプタクルのロッキング・レバーを指で押し下げることにより、ロックが解除され、簡単にしかも低い力で引抜くことができます。
●リセプタクルおよび絶縁スリーブは、嵌合相手のタブ幅により、次の種類が用意されています。
■187シリーズ＝ストレート/旗型
■250シリーズ＝ストレート/旗型

■性能、規格

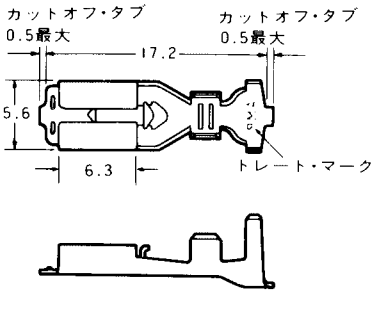
	スタンダード・タイプ				耐熱タイプ	
	187シリーズ		250シリーズ		187シリーズ	250シリーズ
	ストレート型	旗　型	ストレート型	旗　型	ストレート型	ストレート型
定格電圧	250VAC		250VAC		250VAC	250VAC
定格電流	(AWG) ＃26＝2.0A ＃24＝2.5A ＃22＝3.0A ＃20＝5.0A ＃18＝7.0A ＃16＝12A ＃14＝15A		(AWG) ＃22＝3.0A ＃20＝5.0A ＃18＝7.0A ＃16＝12A ＃14＝15A ＃12＝20A ＃10＝25A		4A最大 相手タブはステンレス・スチールを使用	15A最大
ローレベル総合抵抗	3mΩ最大（イニシャル） 6mΩ最大（ファイナル）		3mΩ最大（イニシャル） 6mΩ最大（ファイナル）		100mΩ最大	100mΩ最大
使用温度	−40〜＋105℃		−40〜＋105℃		−40〜＋200℃	−40〜＋300℃
端子ロック強度	58.8N最小		78.4N最小		58.8N最小	78.4N最小
製品規格	108-5236	108-5250	108-5251	108-5254	108-5257	108-5322
取付規格	114-5114	114-5118	114-5119	114-5122	114-5125	114-5146
取扱説明書	411-5391					

スリーブ型（EX）187シリーズ

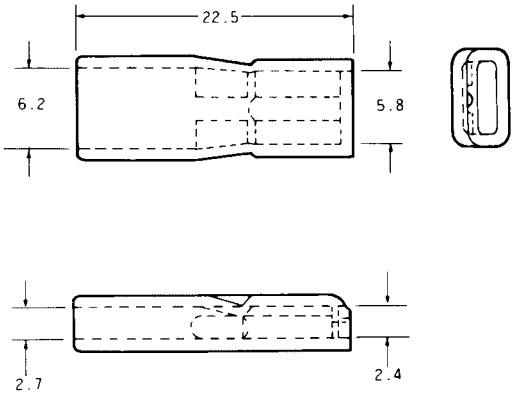
材質および仕上げ：

リセプタクル――プレティン・
ブラス0.3mm厚
耐熱用はステンレス・スチール
0.3mm厚
スリーブ――軟質PVC
UL94V-2（青色）
UL94V-0（黄色）

ストレート型端子およびスリーブ



リセプタクル



絶縁スリーブ

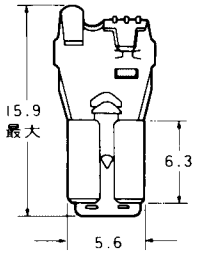
適用電線		絶縁被覆外径	リセプタクルの型番		スリーブ	手動工具
AWG#	mm²		連鎖状	バラ状	の型番	の型番
26-20	0.14～0.53	1.3～3.6	**173722-1**	**173723-1**	**174737-1**（青色）	**911587-1**
20-14	0.50～2.20	1.9～4.4	**173724-1**	**173725-1**	**174737-2**（黄色）	**911588-1**
耐熱用＊						
26-20	0.14～0.53	1.3～3.6	**175032-1**	―	―	―
20-14	0.50～2.20	1.9～4.4	**175034-1**	―	―	―

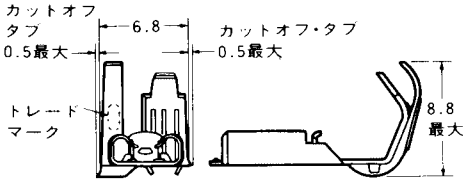
注：嵌合相手タブはステンレス・スチール製を使用。
＊使用温度範囲：－40℃～＋200℃（周囲温度＋通電による温度上昇）。スリーブは使用しません。

材質および仕上げ：

リセプタクル――プレティン・
ブラス0.3mm厚

旗型端子



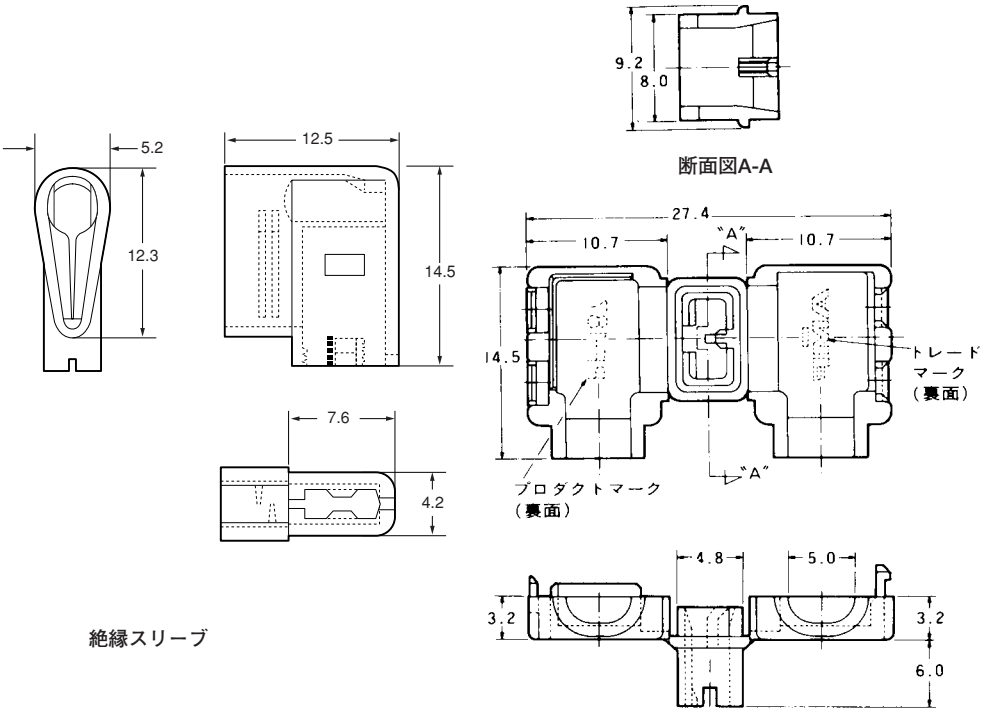


リセプタクル

適用電線		絶縁被覆外径	リセプタクルの
AWG#	mm²		型番（連鎖状）
22-16	0.30～1.42	1.7～4.32	**175019-1**

スリーブ型（EX）187シリーズ

適用端子の型番：175019-1　　**旗型スリーブ**

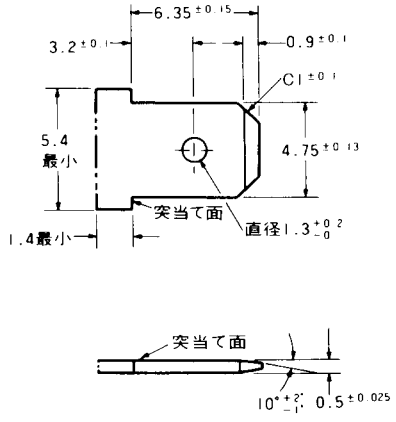


絶縁スリーブ

ワンタッチ・スリーブ

タイプ	絶縁被覆外径	材　質	スリーブの型番
スリーブ	1.7～4.32	軟質PVC、UL94V-0（青色）	**1717269-1**
		軟質PVC、UL94V-0（黄色）	**1717269-2**
ワンタッチ・スリーブ	1.7～3.1	6/6ナイロン、UL94V-0（自然色）	**1-178708-1**

適用タブ寸法

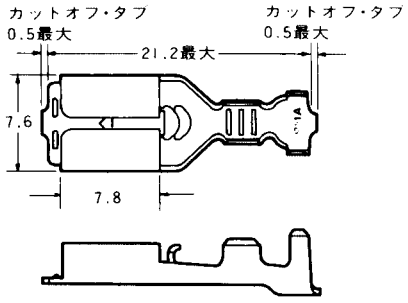


スリーブ型（EX）250シリーズ

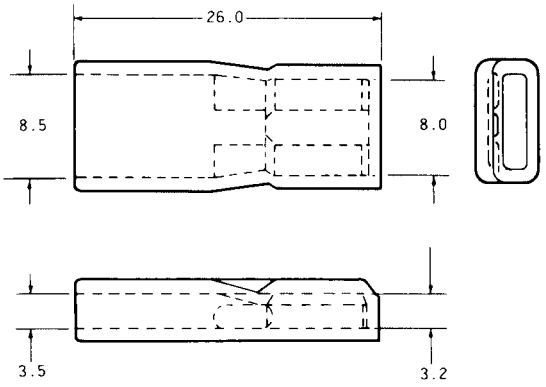
材質および仕上げ：

リセプタクル――プレティン・
ブラス0.41mm厚
耐熱用はステンレス・スチール
0.41mm厚
スリーブ――軟質PVC
UL94V-2（青色）
UL94V-0（黄色）

ストレート型端子およびスリーブ



リセプタクル



絶縁スリーブ

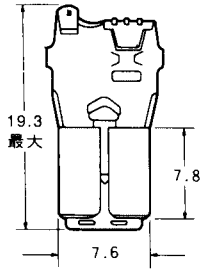
適用電線		絶縁被覆外径	リセプタクルの型番		スリーブ	手動工具
AWG#	mm²		連鎖状	バラ状	の型番	の型番
22-18	0.31～0.89	1.5～3.1	**175020-1**	**175021-1**	**174817-1（青色）**	911589-1(411-5453)
18-14	0.75～2.09	2.2～3.4	**175022-1**	**175023-1**	**174817-2（黄色）**	234619-1(411-5743)
15-10†	1.75～5.40	3.0～5.1	**175024-1**	―		―
耐熱用＊						
18～14	0.76～2.09	2.2～3.4	**175164-1**	―	―	―

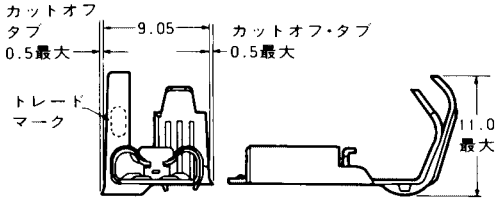
注：嵌合相手タブはステンレス・スチール製を使用。
＊使用温度範囲：－40℃～＋300℃（周囲温度＋通電による温度上昇）。スリーブは使用しません。
†ULはAWG#14のみ
CSAはAWG#14～10

材質および仕上げ：

リセプタクル――プレティン・
ブラス0.41mm厚

旗型リセプタクル端子



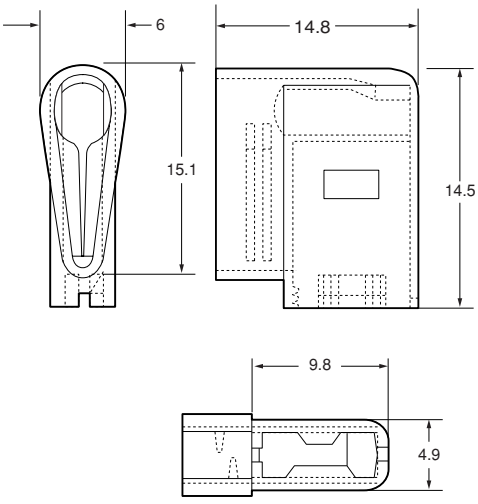


適用電線		絶縁被覆外径	型番（連鎖状）
AWG#	mm²		
18-12	0.75～3.37	2.8～4.1	**175057-1**
12-10	3.08～5.37	2.8～4.9	**175178-1**

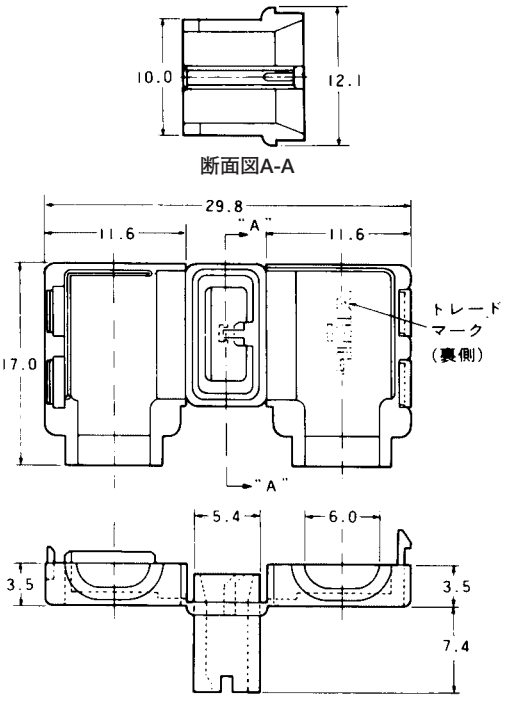
スリーブ型（EX）250シリーズ

適用端子の型番：175178-1
175057-1

旗型スリーブ



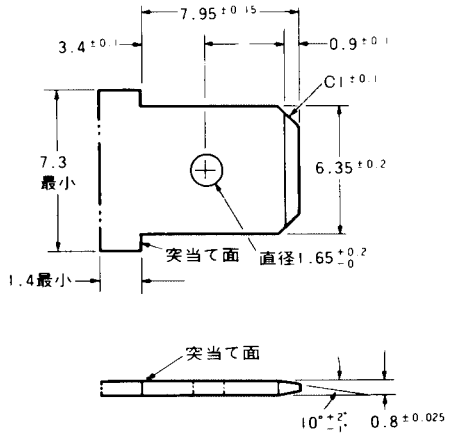
絶縁スリーブ



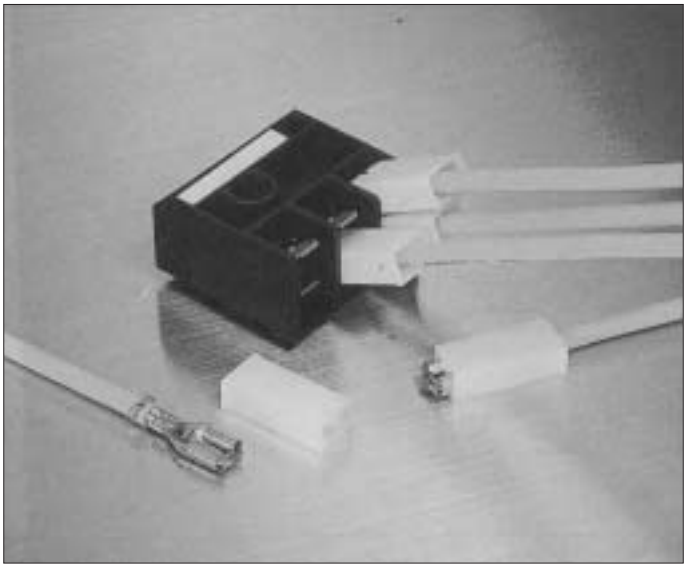
ワンタッチ・スリーブ

タイプ	絶縁被覆外径	材　質	スリーブの型番
スリーブ	2.8～5.3	軟質PVC、UL94V-0（青色）	**1717268-1**
		軟質PVC、UL94V-0（黄色）	**1717268-2**
ワンタッチ・スリーブ	2.8～4.2	6/6ナイロン、UL94V-2（自然色）	**176497-1**
		6/6ナイロン、UL94V-0（自然色）	**1-176497-1**

適用タブ寸法



ハウジング型（EXⅡ）250シリーズ



●EXシリーズのハウジング型は、電線圧着後ハウジングに装填して使用します。
●このリセプタクルは、端子の先端がハウジングから突き出ており、狭いスペースでもタブとの嵌合が容易に確認できます。
●また、ハウジングに装填せずに裸端子のままでも使用でき、タブとの嵌合・引抜きも他のタイプと同様に簡単・確実に行えます。
●250シリーズのタブと嵌合します。

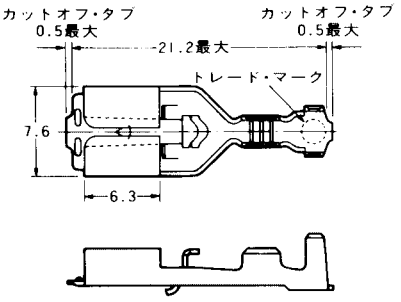
■性能仕様、規格

適用電線	AWG＃22-10
絶縁被覆外径	1.5～4.3mm
製品規格	108-5437
取付規格	114-5195
取扱説明書	411-5691

ハウジング型（EXⅡ）250シリーズ

材質：プレティン・ブラス

ストレート型端子

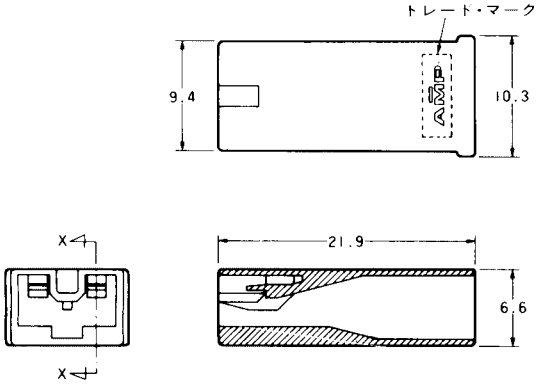


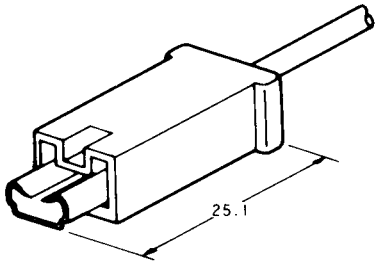
適用電線		絶縁被覆外径	リセプタクルの型番		手動工具の型番	アプリケータの型番
AWG#	mm²		連鎖状	バラ状		卓上型
22-18	0.31～0.89	1.5～3.1	**179973-1**	**179988-1**	**234618-1**（411-5743）	**1385091-2**
18-14	0.76～2.09	2.2～3.4	**179974-1**	**179989-1**	**234619-1**（411-5743）	**715760-2**
15-10	1.75～5.40	3.0～4.3	**179975-1**	—	—	**715802-2**

材質：UL94V-0、6/6ナイロン

型番：179970-1（自然色）
179970-2（赤色）
179970-4（黄色）
179970-6（青色）
179970-9（黒色）

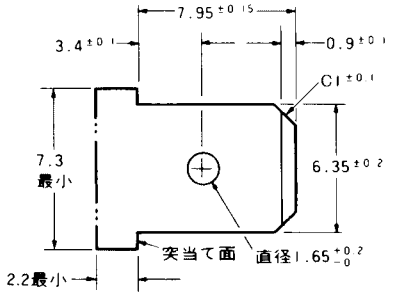
ハウジング（1極用）

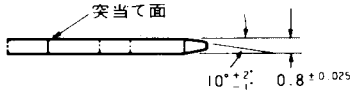




端子装着図

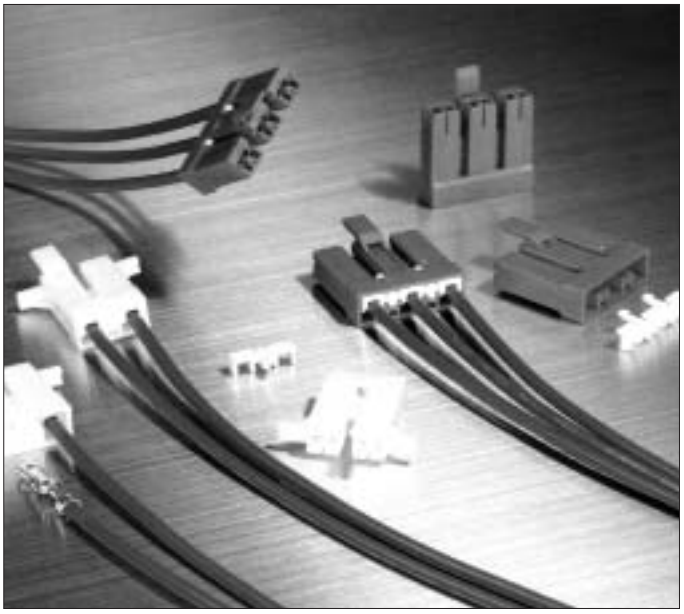
適用タブ寸法





このEXⅡシリーズ・コネクタは多くのアプリケーションに対応できます。詳細につきましては、当社営業部までお問い合わせください。

ダブルロック型（EXⅢ）110シリーズ

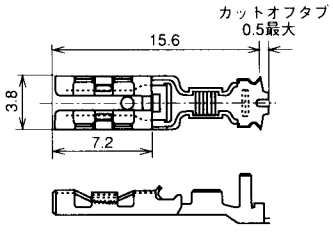


●このEXシリーズは、ハウジング装填後、ダブルロック・プレートによって電線の結線部の保護と、保持を確実にするリセプタクル・コネクタです。
●嵌合相手の適用タブ幅は2.8mmです。
●本製品は、電気的に良好な接続およびタブ/リセ嵌合にも関わらず、容易な接・断などポジティブロック・コネクタのすべての諸特徴を備えています。
●1極、2極、3極用があります。

■性能仕様、規格

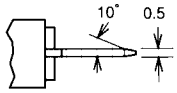
定格電圧	250VAC/DC
定格電流	(AWG) ＃26＝2A　＃24＝2.5A ＃22＝3A　＃20＝4A ＃18＝6A　＃16＝8A
ローレベル総合抵抗	10mΩ最大（イニシャル） 20mΩ最大（ファイナル）
総合抵抗	1,000MΩ最小（イニシャル） 100MΩ最小（ファイナル）
使用温度	−40〜＋105℃ 周囲温度＋通電による発熱
端子ロック強度	49.0N 最小
製品規格	108-5530
取付規格	114-5229
取扱説明書	411-5806

ストレート型端子　材質：プレティン燐青銅

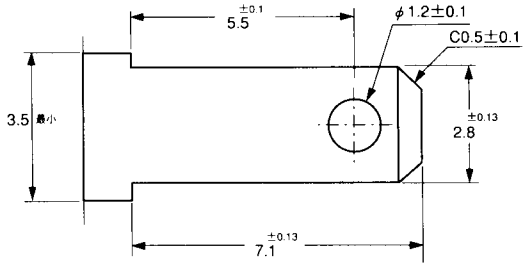


適用電線 AWG＃	適用電線 mm²	絶縁被覆外径	型番 連鎖状	アプリケータの型番
26-22	0.14〜0.34	1.3〜2.0	353249-2	409564-2
20-16	0.5 〜1.25	2.0〜3.1	353250-2	1385107-2

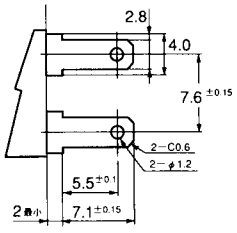
適用タブ寸法



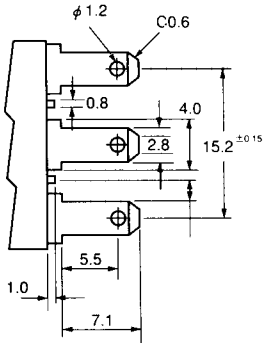
1極用



2極用

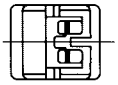


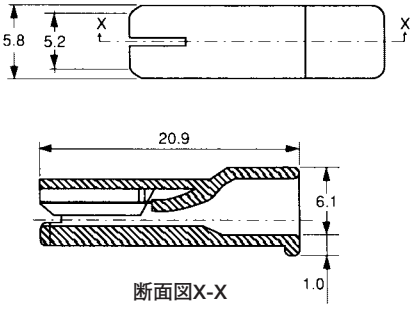
3極用



ダブルロック型（EXⅢ）110シリーズ

1極用
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**353251-1**（自然色）

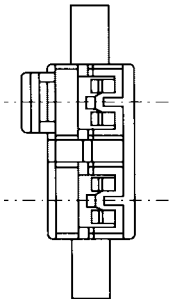


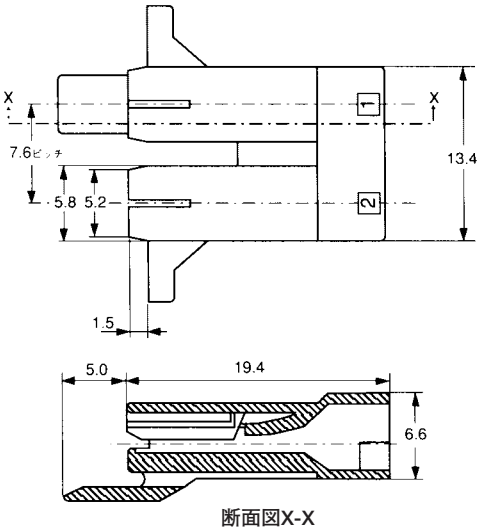


断面図X-X

（1極タイプは、ダブルロック・プレートはありません）。

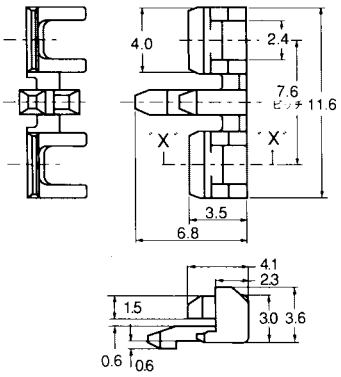
2極用
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**353253-1**（自然色）



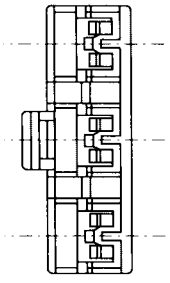


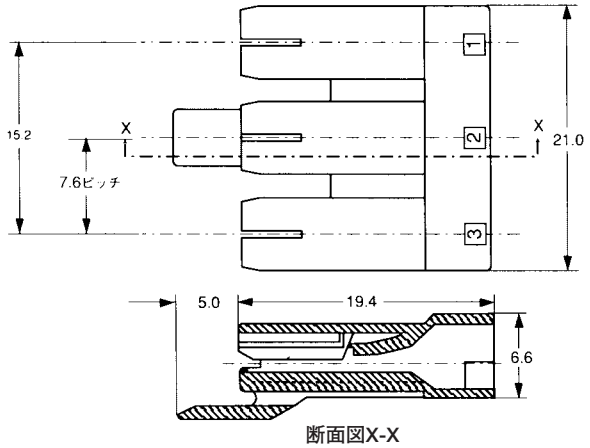
断面図X-X

ダブルロック・プレート
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**353254-1**（自然色）



3極用
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**353255-1**（自然色）
353255-6（青　色）
353255-7（赤　色）





断面図X-X

ダブルロック・プレート
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
自然色
型番：**353256-1**